

- 1) पिचब्लेन्ड किसका अयस्क है ?  
 (A) ऐलुमिनियम (B) मैग्नीशियम  
 (C) मैंगनीज (D) यूरेनियम  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।
- 2) निम्न में से कौन अम्ल से तीव्र अभिक्रिया करता है ?  
 (A) सोडियम (B) मैग्नीशियम  
 (C) ऐलुमिनियम (D) जिंक  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।
- 3) निम्न में से कौन से धातु अम्ल से कोई अभिक्रिया नहीं करते हैं ?  
 (A) लोहा (B) ताँबा  
 (C) चाँदी (D) सोना  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।
- 4) निम्न में से कौन सा कच्चा ईंधन है ?  
 (A) डीजल (B) पेट्रोल  
 (C) फिरोसिन (D) पेट्रोलियम  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।
- 5) निम्न में से कौन सा जीवाश्म ईंधन का उदाहरण है ?  
 (A) लकड़ी (B) कोयला  
 (C) प्राकृतिक गैस (D) पेट्रोलियम  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।
- 6) फफूँद से होनेवाला रोग है -  
 (A) दमा (Asthma) (B) दाद (Ringworm)  
 (C) गंजापन (D) चेचक - Virus  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।
- 7) निम्न में से कौन सा आनुवांशिक रोग नहीं है ?  
 (A) वर्णीधता (B) हीमोफीलिया  
 (C) डाउनस सिंड्रोम (D) पटाऊ सिंड्रोम  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।



8) किसी पिंड का वेग दुगुना हो जाए तो-

- (A) उसका त्वरण दुगुना होगा,
- ☒ (B) उसका संवेग दुगुना होगा,
- (C) उसकी गतिज ऊर्जा दुगुनी होगी,
- (D) उसकी स्थितिज ऊर्जा दुगुनी होगी,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

9) किसी पिंड का वेग दो गुना होने पर उसकी गतिज ऊर्जा — हो जाएगी।

- (A) दुगुनी
- ☒ (B) चार गुनी
- (C) आधी
- (D) एक चौथाई
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

10) पहाड़ पर चढ़ते समय व्यक्ति आगे झुक जाता है जिससे -

- (A) फिसल न जाए,
- (B) चाल बढ़ जाए,
- (C) प्रकार कम हो,
- ☒ (D) स्थायित्व में वृद्धि हो,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

11) भूतल्यकारी (Geostationary) उपग्रह के द्युर्जन का आवर्तकाल -

- ☒ (A) 24 घंटे
- (B) 6 घंटे
- (C) 30 दिन
- (D) 365 दिन
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

12) वर्षा की बूंदें गोल होने का कारण है -

- (A) जल की श्यानता
- ☒ (B) जल का पृष्ठ तनाव
- (C) निरंतर वाष्पण
- (D) वायु घर्षण
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

13) निम्न में से उष्मा का सबसे अच्छा चालक है -

- (A) जल
- ☒ (B) पारा
- (C) ईंधन
- (D) ऐलकोहल
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।



14) परिक्रमण अंतरिक्ष उपग्रह में किसी पिंड को छोड़ा जाए, तो वह:-

- (A) पृथ्वी की ओर गिरेगा,
- ☒ (B) उपग्रह के साथ उसी वेग से गमन करेगा,
- (C) अधिक वेग से गमन करेगा,
- (D) कम वेग से गमन करेगा,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

15) समुद्र के जल का घनत्व बढ़ता जाता है, जैसे- जैसे -...

- (A) गहराई व खारापन बढ़ता है,
- (B) गहराई कम व खारापन में वृद्धि होती है,
- (C) गहराई में वृद्धि व खारापन में कमी होती है,
- ☒ (D) गहराई और खारापन दोनों में वृद्धि होती है,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

16) नदी में तेरता जलयान जब समुद्र में जाता है तो यह:-

- ☒ (A) धीड़ा सा ऊपर उठ जाता है,
- (B) धीड़ा सा नीचे डूब जाता है,
- (C) एक ही स्तर पर रहता है,
- (D) समुद्र में डूब जाता है,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

17) भूमि से टकराकर गेंद ऊपर उछलती है, क्योंकि:-

- (A) यह रबड़ की बनी होती है,
- (B) यह खोखली होती है,
- ☒ (C) ऐसा उसके अपने प्रत्यास्थ गुण के कारण होता है,
- (D) यह हल्की होने के कारण वायु-प्रतिरोध को दूर करने में समर्थ होती है,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

18) थर्मिस्टर एक युक्ति है जो -

- (A) विद्युत उपकरणों का स्विच ऑफ कर देती है,
- (B) ताप मापन हेतु प्रयुक्त होती है,
- ☒ (C) ताप नियंत्रण हेतु प्रयुक्त होती है,
- (D) ठंडा उत्पन्न करती है,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।



19) किस प्रक्रिया द्वारा समुद्र जल से सामान्य लवण प्राप्त किया जाता है ?  
 (A) छर्चपातन (B) वाष्पीकरण  
 (C) क्रिस्टलन (D) फिल्टरन  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

20) किस प्रक्रम द्वारा कच्चे तेल से गैलोलीन प्राप्त किया जाता है ?  
 (A) वाष्पीकरण (B) प्रभाजी आसवन  
 (C) आसवन (D) फिल्टरन  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

21) चट्टानों पर से गुजरने के बाद जल निम्न में से किसके ज्वल जाने के कारण कंठोह हो जाता है ?  
 (A) कैल्शियम कार्बोनेट (B) सोडियम क्लोराइड  
 (C) सोडियम कार्बोनेट (D) सोडियम फॉस्फेट  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

22) चूने के जल में क्या होता है ?  
 (A) सोडियम हाइड्रॉक्साइड  
 (B) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड  
 (C) सोडियम कार्बोनेट  
 (D) कैल्शियम क्लोराइड  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

23) वायु में विभिन्न गैसों का अनुपात क्या है ?  
 (A) अज्ञात,  
 (B) स्थिर,  
 (C) अलग-अलग स्थानों पर अलग-अलग,  
 (D) कोई अनुपात नहीं होता,  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

24) रासायनिक तौर पर हीरा क्या है ?  
 (A) द्युत कार्बोनेटों का मिश्रण,  
 (B) शुद्ध कार्बन,  
 (C) शेर का शुद्ध रूप  
 (D) कैल्शियम और मैग्नीशियम फास्फेट का मिश्रण  
 (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।



25) अभ्रक क्या है ?

- (A) विद्युत और उष्मा का सुचालक,
- (B) विद्युत का सुचालक, उष्मा का कुचालक,
- (C) विद्युत का कुचालक, उष्मा का सुचालक,
- ☒ (D) विद्युत और उष्मा का कुचालक
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

26) जंग लगे हुए लोहे का वजन बिना जंग लगे हुए लोहे से क्या होता है -

- ☒ (A) कुछ अधिक
- (B) बराबर
- (C) कम
- (D) लगभग बराबर
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

27) लोहे के पाइपों को संक्षारण से बचाने के लिए उनके ऊपर जस्ते की परतें चढ़ाई जाती हैं। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?

- (A) इलेक्ट्रोप्लेटिंग
- (B) गैपानुशीलन
- ☒ (C) गैल्वेनीकरण
- (D) बल्कनीकरण
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

28) पशुओं के हड्डियों तथा दांतों में मुख्य रासायनिक पदार्थ है -

- (A) सोडियम क्लोराइड
- (B) शर्करा
- ☒ (C) कैल्शियम फॉस्फेट
- (D) कैल्शियम सल्फेट
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

29) सामान्य वायु के नमूने में उपस्थित नहीं होनेवाली गैस है -

- (A) निऑन,
- ☒ (B) क्लोरीन,
- (C) कार्बन डाइ ऑक्साइड,
- (D) हीलियम,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

30) कोयले के खारों में कार्बनिक तत्व के लड़ने से बननेवाला मार्श गैस -

- (A) कार्बन डाइ ऑक्साइड है,
- ☒ (B) मिथेन है,
- (C) कार्बन मोनो ऑक्साइड है,
- (D) इथेन है,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।



31) शर्करा के किण्वन के दौरान बननेवाला मुख्य यौगिक है -

- (A) मेथिल अल्कोहल (B) एथिल अल्कोहल  
(C) ऐसीटिक एसिड (D) एथिलीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

32) काष्ठ कोयला बनाने के लिए लकड़ी - - -  
जलाते हैं -

- (A) वायु की उपस्थिति में,  
(B) शुद्ध ऑक्सीजन की उपस्थिति में,  
(C) वायु की अनुपस्थिति में,  
(D) नाइट्रोजन और अक्रिय गैसों की उपस्थिति में,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

33) प्राकृतिक रबर को अधिक मजबूत और प्रत्यास्थ (Elastic) बनाने के लिए उसमें मिलाया जाता है -

- (A) सल्फ्यूरिक अम्ल (B) स्पंज  
(C) सल्फर (D) क्लोरीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

34) निम्नलिखित तत्वों में से सर्वाधिक यौगिक बनते हैं -

- (A) हाइड्रोजन (B) कार्बन  
(C) ऑक्सीजन (D) नाइट्रोजन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

35) पॉलीथीन का औद्योगिक उत्पादन निम्न में से किसके बहुलीकरण द्वारा होता है?

- (A) मिथेन (B) इथेन  
(C) एथिलीन (D) स्टाइरीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

36) प्राकृतिक रबर किसका बहुलक है?

- (A) एथिलीन (B) विनाइल क्लोराइड  
(C) आइसोप्रीन (D) एसीटिलीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।



37) pH प्रदर्शित करता है -

- (A) विलयन का तापमान,
- (B) विलयन का वाष्प दाब,
- (C) विलयन की अम्लता तथा क्षारकता,
- (D) विलयन की आयनी शक्ति,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

38) शैलों तथा खनिजों में सर्वाधिक मात्रा में पाया जानेवाला तत्व है -

- (A) सिलिकन,
- (B) कार्बन,
- (C) हाइड्रोजन,
- (D) सोना,
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

39) जीवधारियों में पाया जानेवाला निम्न में कौन सा यौगिक फास्फोरस से भरपूर है?

- (A) कार्बोहाइड्रेट
- (B) वसा
- (C) न्यूक्लीक एसिड
- (D) प्रोटीन
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

40) दूध में वसा की मात्रा -

- (A) शीतकाल में कम हो जाती है,
- (B) ग्रीष्मकाल में कम हो जाती है,
- (C) वर्षाकाल में कम हो जाती है,
- (D) सदैव समान रहती है
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

41) तुरंत ऊर्जा के लिए खिलाड़ी को क्या दिया जाना चाहिए -

- (A) विटामिन
- (B) प्रोटीन
- (C) वसा
- (D) कार्बोहाइड्रेट
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

42) किसे पंचय से मांसपेशी में थमाकर दी जाती है?

- (A) यूरिक एसिड
- (B) एसिटिक एसिड
- (C) ऑक्सेलिक एसिड
- (D) लैक्टिक एसिड
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं।

43) सर्वदाता Blood Group है -

- (A)  $O^+$
- (B)  $O^-$
- (C)  $AB^+$
- (D)  $AB^-$
- (E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।



44) दीप्सोफिलिया का रोग होता है -

- (A) जीवाणु संक्रमण से, (B) कवक संक्रमण से,  
(C) उत्प्रेरित जीन से, (D) विषाणु संक्रमण से,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

45) निम्न में से किस जीव का लिंग निर्धारण वातावरण से होता है ?

- (A) बोत्रेलिया (B) मधुमक्खी  
(C) मक्का (D) पपीता  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

46) केसर उत्पादक क्षेत्र है -

- (A) जम्मू कश्मीर (B) दार्जिलिंग  
(C) नीलगिरी पहाड़ी (D) असम  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

47) तारपीन प्राप्त किया जाता है -

- (A) ओक से (B) देवदार से  
(C) पेट्रोलियम से (D) चीड़ से  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

48) अंतर्राष्ट्रीय धान अनुसंधान संस्थान स्थित है -

- (A) इंडोनेशिया में (B) थाईलैंड में,  
(C) फिलीपींस में (D) कनाडा में,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

49) निम्न में से कौन जुगाली नहीं करता ?

- (A) भेड़ (B) बकरी  
(C) शूकर (D) ऊँट  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

50) ग्रेगर मेण्डल, जिन्हें आधुनिक अनुवांशिकी का जनक माना जाता है, ने अपने इस सिद्धांत का प्रतिपादन किस पर प्रयोग कर किये थे ?

- (A) शैसस बीज (B) एक लुप्तप्राय मक्खी  
(C) मटर के दाने (D) अफ्रीकी मारव  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।